

Érvényesség: Érvényes

2855/00

X

Bejelentés ügyszám: P9202532  
Közzétételi szám: 61734  
Lajstromszám: 218304

Bejelentés napja: 19920804  
Közzététel napja: 19930301  
Megadás napja: 20000515  
Megadás meghírdetése: 20000728

Elsőbbségi adatok: GB9116834.4 - 19910805  
Módosítási elsőbbség: 19940701  
NSZO: C07D-261/08; A01N-043/80

**Magyar cím:**

**4-Benzoil-izoxazol-származékok, ezek előállítási eljárása, ilyen vegyületeket tartalmazó herbicid készítmények és gyomirtási eljárás**

**Angol cím:**

**4-BENZOYLISOXAZOLE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PRODUCTION, HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING SUCH COMPOUNDS AND METHOD FOR COMBATING WEEDS**

**Bejelentő:**

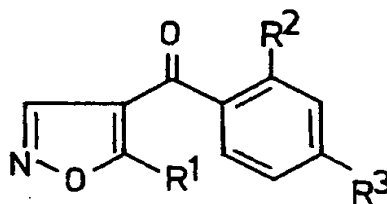
Rhone-Poulenc Agriculture Ltd. , Ongar, Essex, GB

**Feltaláló:**

Cain, Paul Alfred , Ongar, Essex, GB  
Cramp, Susan Mary , Ongar, Essex, GB  
Little, Gillian Mary , Ongar, Essex, GB  
Luscombe, Brian Malcom , Ongar, Essex, GB

**Képviselő:**

Olchváry Gézáné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft. , Budapest, HU



( I )

**Kivonat:**

A találmány (I) általános képletű 4-benzoil-izoxazol-származékokat tartalmazó herbicid készítményekre, a 4-benzoil-izoxazolokra és ezek előállítási eljárására vonatkozik. A hatóanyagok az (I) általános képlettel írhatók le, amely képletben R1 jelentése ciklopropilcsoport, R2 jelentése -S(O)nR általános képletű csoport, ahol R jelentése metilcsoport és n értéke 2, R3 jelentése klór- vagy brómatom, vagy trifluor-metil-csoport.

**Igéypont:**

- (I) általános képletű 4-benzoil-izoxazol-származékok, amelyek képletében R1 jelentése ciklopropilcsoport, R2 jelentése -S(O)nR általános képletű csoport, ahol R jelentése metilcsoport és n értéke 2, R3 jelentése klór- vagy brómatom, vagy trifluor-metil-csoport.
- Az 1. igénypont szerinti (I) általános képletnek megfelelő 4-(4-klór-2-/metilszulfonil/-benzoi)-5-ciklopropil-izoxazol.
- Az 1. igénypont szerinti (I) általános képletnek megfelelő 5-ciklopropil-4-(2-/metilszulfonil/-4-/trifluor-metil/-benzoi)-izoxazol.
- Az 1. igénypont szerinti (I) általános képletnek megfelelő 4-(4-bróm-2-/metilszulfonil/-benzoi)-5-ciklopropil-izoxazol.
- Eljárás az (I) általános képletű vegyületek előállítására - a képletben R1 jelentése ciklopropilcsoport, R2 jelentése -S(O)nR általános képletű csoport, ahol R jelentése metilcsoport és n értéke 2, R3 jelentése klór- vagy brómatom, vagy trifluor-metil-csoport, azzal jellemezve, hogy egy (II) általános képletű vegyületet - a képletben R1, R2 és R3 jelentése a fenti, és L jelentése lehasadó - csoport - egy hidroxil-amin-sóval reagáltatunk.
- Herbicid készítmény, azzal jellemezve, hogy hatóanyagként valamely, 1. igénypont szerinti (I) általános képletű vegyületet tartalmaz 0,05-90 tömeg% mennyiségben, mezőgazdaságilag elfogadható hígító- vagy hordozó- és/vagy felületaktív anyagokkal keverve.

7. A 6. igénypont szerinti **herbicide** készítmény, azzal jellemezve, hogy folyékony formájú és 0,05-25 tömeg% felületaktív anyagot tartalmaz.

8. A 6. igénypont szerinti **herbicide** készítmény, azzal jellemezve, hogy vizes szuszpenziókoncentrátum, ned- vesíthető porkészítmény, vízben oldható vagy vízben diszpergálható poranyag, folyékony, vízben oldható koncent- rátum, folyékony, emulgeálható szuszpenziókoncentrátum, granulátum vagy emulgeálható koncentrátum.

9. Eljárás gyomirtásra, azzal jellemezve, hogy a gyomnövények előfordulási helyén, terményeket is tartalmazó területen valamely, 1. igénypont szerinti (I) általános képletű vegyületet adagolunk 0,01-4 kg/ha mennyiségben, készítmény formájában.

10. Eljárás gyomirtásra, azzal jellemezve, hogy a gyomnövények előfordulási helyén, terményeket nem tartalmazó helyeken valamely, 1. igénypont szerinti (I) általános képletű vegyületet adagolunk 1-20 kg/ha mennyiségben, készítmény formájában.